


ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ___/___/___

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

1. Na expressão abaixo, qual número foi escondido pela TRIONDA?

$$15,2 + 6,3 - 7,5 = 5,6 + \text{TRIONDA}$$

- a) 14
- b) 8,4
- c) 8
- d) 7,4

2. Observe a seguir os mascotes da Copa do Mundo e um modelo do troféu.



Eles serão reorganizados em uma fila, obedecendo às seguintes regras:

- Maple e Clutch não ficarão próximos.
- O troféu não ocupará a última posição da fila.
- Zayu ficará imediatamente à esquerda de Clutch.
- Zayu não ocupará a segunda posição da fila.
- O troféu terá apenas um vizinho.

Com base nessas informações, qual será a sequência correta?

- a) Troféu, Maple, Clutch e Zayu
- b) Maple, Zayu, Clutch e Troféu.
- c) Zayu, Clutch, Troféu e Maple.
- d) Troféu, Maple, Zayu e Clutch.

3. Durante uma partida da Copa do Mundo entre Brasil e Marrocos, o árbitro acrescentou 4 minutos ao primeiro tempo e 10 minutos ao segundo tempo. Considerando que cada tempo regulamentar dura 45 minutos, quanto tempo, em horas, durou a partida?

- a) 1,45 horas.
- b) 1,6 horas.
- c) 1,73 horas.

d) 1,9 horas.

4. Higor é fã da seleção brasileira e, durante o período da Copa do Mundo, decidiu alterar a senha de seu celular para a palavra **BRASIL**. Para aumentar a segurança, ele utilizou a Cifra de César, um dos métodos de criptografia mais antigos da história, que consiste em substituir cada letra por outra localizada **3** posições à frente no alfabeto.

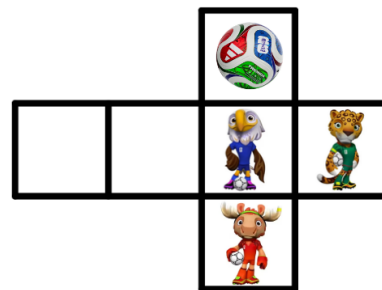
Exemplo: a palavra “DIA” é cifrada como “GLD”.



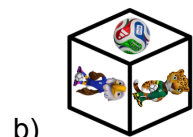
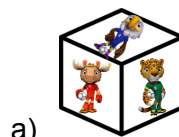
Qual será a nova senha de Higor após a aplicação da Cifra de César?

- a) EUDVLO.
- b) FVEWMP.
- c) DTCUKN.
- d) GWFXNQ.

5. Diêgo colou imagens dos mascotes e da bola da copa de 2026 na planificação de um cubo.



Qual das alternativas mostra o cubo montado?



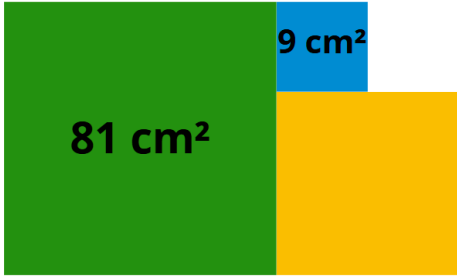


c)



d)

6. Dona Liduína confeccionou uma bandeira do Brasil utilizando tecidos de diferentes cores, conforme ilustrado abaixo.



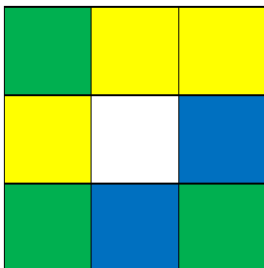
Qual é a área do tecido amarelo utilizado nessa bandeira?

- a) 72 cm².
- b) 36 cm²
- c) 9 cm².
- d) 6 cm².

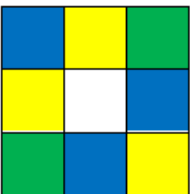
7. Para assistir a um jogo do Brasil, um grupo de amigos foi a uma pizzaria. Ao todo, eles consumiram 4 pizzas. Se cada amigo comeu 4/6 de uma pizza e não restou nenhuma fatia, quantos amigos havia no grupo?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

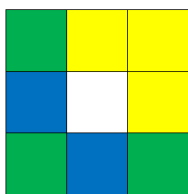
8. Alexandre comprou um cubo mágico com as cores da seleção brasileira. Observe a face apresentada a seguir.



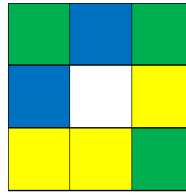
Qual das alternativas mostra essa mesma face após ser girada?



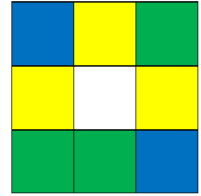
a)



b)



c)



d)

9. Ananda montou algumas operações cujo objetivo é que todas resultem em HEXA.

- I) $2^2 + 2 = \text{HEXA}$
- II) $2^3 - 2 = \text{HEXA}$
- III) $\sqrt{36} = \text{HEXA}$
- IV) $6^0 = \text{HEXA}$

Qual das operações está incorreta?

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.

10. Observe o ranking de velocidade dos jogadores da Seleção Brasileira na partida entre Brasil e Marrocos pela Copa do Mundo de 2026.

Ranking de velocidade máxima atingida pelos jogadores de linha do Brasil

1. Vini Jr: 34.1 km/h
2. Marquinhos: 33.3 km/h
3. Igor Thiago: 33.2 km/h

<https://ge.globo.com/futebol/copa-do-mundo/noticia/2026/06/15/quem-foi-o-mais-e-o-menos-rapido-da-selecao-na-estrela-compares-ranking.ghml>

Qual foi a diferença entre a velocidade máxima atingida por Vini Júnior e a velocidade máxima registrada por Igor Thiago?

- a) 0,9 km/h.
- b) 1,1 km/h.
- c) 1,3 km/h.
- d) 1,9 km/h.

Tudo Sala de Aula